



Merkblatt 2017-024

Produktionstechnische Daten Isolierglas



Ralf Maus

www.glas-fandel.de

29.10.2019

Produktionstechnische Daten Isolierglas

TERMO-BIT aus 2 x FLOAT-Spiegelglas / 3 x FLOAT-Spiegelglas

SZR		4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
8, 10	Breite in cm ¹⁾	141	200	250	310	310	310
	Höhe in cm ¹⁾	240	300	450	590	590	590
	Oberfläche in qm	3,4	6,0	8,0	10,0	10,0	10,0
	Seitenverhältnis	1:6	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10
12, 14, 16, 18,	Breite in cm ¹⁾	180	230	260	310	310	310
20, 22, 24	Höhe in cm ¹⁾	280	300	450	590	590	590
	Oberfläche in qm	3,4	6,0	8,0	12,0	12,0	12,0
	Seitenverhältnis	1:6	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10
	Dickentoleranz in mm ^{*)}	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0
	Grössentoleranzen in mm ^{*)}	± 2,0	± 2,0	± 2,0	± 2,0	± 2,0	± 2,0
	Flächenbezogene Maße - kg/qm	20	25	30	40	50	60

TERMO-BIT mit ein-/zweiseitig Verbundsicherheitsglas

SZR		VSG 6 mm	VSG 8 mm	VSG 10 mm	VSG 12 mm
8, 10	Breite in cm ¹⁾	141	250	310	310
	Höhe in cm ¹⁾	240	450	590	590
	Oberfläche in qm	3,4	8,0	8,0	10,0
	Seitenverhältnis	1:6	1:10	1:10	1:10
12, 14, 16, 18,	Breite in cm ¹⁾	180	260	310	310
20, 22, 24	Höhe in cm ¹⁾	280	450	590	590
	Oberfläche in qm	3,4	8,0	8,0	12,0
	Seitenverhältnis	1:6	1:10	1:10	1:10
	Dickentoleranz in mm ^{*)}	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0
	Grössentoleranzen in mm ^{*)}	± 2,0	± 2,0	± 2,0	± 2,0

Maximale Abmessungen: 5900 x 3100 mm

Maximale Glasdicke: auf Anfrage

Maximales Gewicht je Einheit: 1080 kg

Maximales Gewicht je lfdm. 180 kg

¹⁾ Die angegebenen Maximalabmessungen bezeichnen Herstellungsmöglichkeiten. Sie haben keinen Bezug zu den aus der Anwendung bedingten Maximalgrößen; die erforderliche Glasdicke ergibt sich aus den statischen Anforderungen der jeweiligen Anwendung und den gültigen Normen (**statische Berechnung notwendig**). Der Besteller ist für die richtige Glasdickendimensionierung selbst verantwortlich.

^{*)} Die Toleranzen gelten nur für Kombinationen mit 2 x Float-Spiegelglas. Bei anderen Gläsern und Modellscheiben sind Abweichungen möglich. Jeder zusätzliche Scheibenzwischenraum erhöht die angegebene Dickentoleranz um ± 1 mm.

Auf Grund des Isolierglaseffektes kann bei verschiedenen Abmessungen (z.B. mit 2 x 18er SZR) *ESG* und/oder auch ein erhöhter *Randverbund* erforderlich werden.